UltraUV™

ULTIMATE UV WATER SANITIZER

Cleaning, Replacing And Resealing The Quartz Tube

⚠ WARNING

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS: READ COMPLETELY BEFORE PROCEEDING.

When using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

- Follow all applicable electrical codes.
- Turn off power at main source before making any electrical connections or servicing the unit.
- To reduce the risk of electric shock, injury or death disconnect unit from power supply
- Follow the instructions or risk of serious injury or death could occur!

UV EXPOSURE & PROTECTION:

UV-A and UV-B radiation can have adverse short and long term effects on the eyes and skin. Never look directly at a UV lamp that is connected to a power source. Avoid UV skin exposure at all times.

c UL us LISTED
Pool, Spa & Pond
Water Sanitizer 4BJ1

EPA Registered
#084221-AZ-001

Paramount
Pool Life. Simplified.

295 East Corporate Place • Suite 100 • Chandler, AZ 85225
Toll Free: 1.800.621.5886 • Phone: 480.893.7607 • Fax: 480.753.3397
Paramount@1Paramount.com • www.1Paramount.com

004-027-8709-00 REV 031115

CONSUMER OPERATING INSTRUCTIONS

QUARTZ TUBE MAINTENANCE

Cleaning quartz tube. The quartz tube requires cleaning every 6 months to ensure optimum performance.

1. Turn off all power to the ULTRA UV unit and all other pool equipment. Unplug the unit from its power receptacle or turn OFF the circuit breaker that is the ULTRA UV's power source. Before proceeding to step 2 allow at least 15 minutes for the bulbs in the unit to cool off.

Fig. 8

2. **NEVER REMOVE THE ELECTRICAL ENCLOSURE COVER WITHOUT FIRST UNPLUGGING OR TURNING OFF THE CIRCUIT BREAKER (POWER SOURCE) FOR THE ULTRA UV UNIT. NEVER REMOVE THE ULTRA UV UNIT'S COVER WITHOUT TURNING OFF THE PUMP.** Remove the three screws on the plastic cover and lift up on the cover to remove. (Fig. 8)

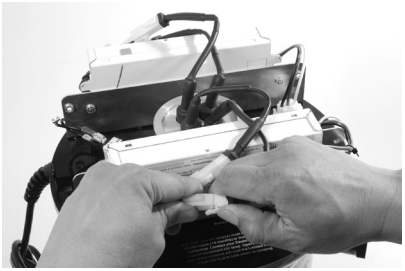
Fig. 9

3. With the cover off unplug the lamp connectors from the lamps by pressing the release and pulling the Mate-N-Lok connectors apart to separate, repeat to disconnect all lamps (Fig. 9, 10).

Fig. 10

YOU MUST WEAR PROTECTIVE RUBBER GLOVES. DO NOT HANDLE A HOT LAMP OR SERIOUS BURNS WILL OCCUR. DO NOT TOUCH THE GLASS PART OF THE LAMP AS BODY OILS WILL CREATE HOT SPOTS & GREATLY SHORTEN LAMP LIFE. (Fig. 11)

4. Carefully lift the lamp(s) from the quartz tube. Set aside in a safe area to avoid breaking or chipping the lamp(s) (Fig. 11).

5. Turning counter clockwise, unscrew the round aluminum sealing nut. If there isn't enough clearance to unscrew the aluminum sealing nut, unscrew one side of one ballast and loosen the screw on the other side (Fig. 12). Swing ballast out of the way to get a better grip or to use a tool. Remember to replace ballast.

6. Carefully lift the compression washer from the top of the quartz tube making sure not to lose the black gasket that cushions the edge of the quartz tube (Fig 13).

7. Wearing protective rubber gloves, hold quartz tube with both thumbs inside and pull up (Fig. 14). Once the O-ring breaks free, the quartz tube should lift out easily (Fig. 15). **Warning**: The quartz tube is fragile, be sure to handle it with proper care and do not set it down on a hard surface.

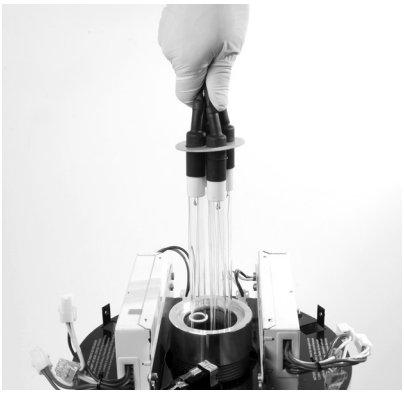
Fig. 11

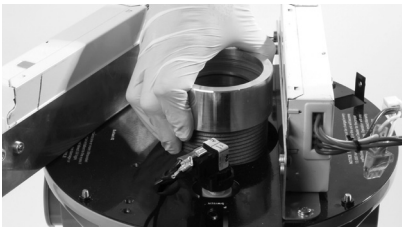
Fig. 12

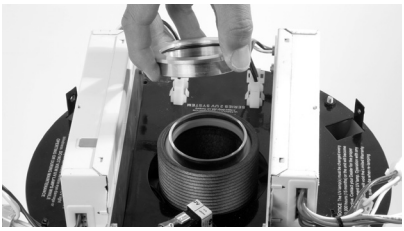
Fig. 13

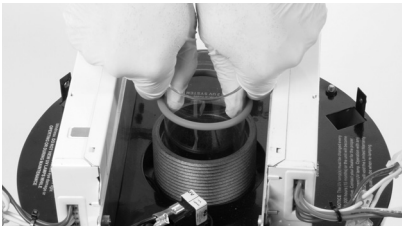
Fig. 14

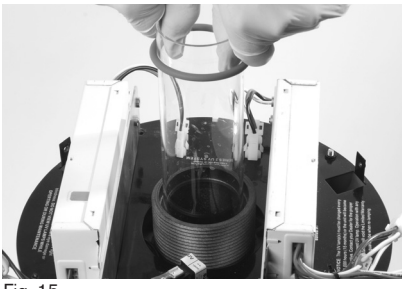
Fig. 15

8. Using protective rubber gloves and eye wear use a good shower/tub cleaner or a solution of white vinegar and water to clean the outside of the quartz tube (Fig. 16). If the inside of the quartz tube is moist or needs cleaning use the same cleaning method. The inside of the quartz tube must be completely dried before reassembly.
   DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS OR PADS.

9. Inspect the quartz tube carefully for any cracks or chips and replace the quartz tube if any are found. The ULTRA UV unit is supplied with 3 additional O-rings.

Do not use any other O-ring at any time for sealing the quartz tube doing so can result in a leak and possible damage to your UV unit.

10. To reinstall the quartz tube place the O-ring 2 inches from the top of the outside of the quartz tube (Fig. 17). Place the quartz tube, with the O-ring in place, back into the unit. Gently lower the quartz tube into the unit until the O-ring makes contact with the top of the inside of the black threaded quartz tube sealing sleeve (Fig. 18).

11. Making sure the black gasket that was nested inside the aluminum compression washer is in place to cushion the edge of the quartz tube (Fig. 19).

Fig. 16

Fig. 17

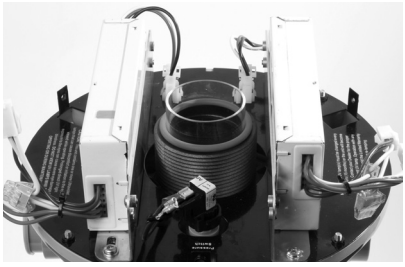

Fig. 18

Fig. 19

12. Then place the aluminum compression washer on the quartz tube. Press down on the aluminum compression washer with an even steady pressure (Fig. 20). This will roll the O-ring into the area between the inside of the black threaded sleeve and the quartz tube. Check and make sure it is seated evenly around the circumference of the quartz tube. Screw on the quartz sealing aluminum nut hand tight plus ½ turn.

13. Carefully replace the lamp(s) in the quartz tube (Fig. 21). Reattach ballast if you've disconnected in step 5. Connect lamp(s) to ballasts (Fig. 22). Turn on pump and check for leaks. Replace the plastic cover and the three screws. Plug in or turn on the circuit breaker.

Fig. 20

Fig. 21

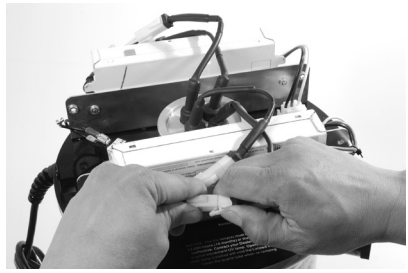

Fig. 22

UltraUV™
ULTIMATE UV WATER SANITIZER

ENTRETIEN DU TUBE DE QUARTZ

⚠ WARNING CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES:
LIRE AVANT DE CONTINUER.
Lors de l'utilisation de cet équipement électrique, les consignes de sécurité de base doivent toujours être suivies, y compris ce qui suit:

AVERTISSEMENT:

- Respectez tous les codes électriques applicables.
- Coupez le courant à la source principale avant d'effectuer les connexions électriques ou de réparer l'appareil.
- Pour réduire le risque de choc électrique, de blessures ou même la mort, déconnecter l'unité d'alimentation.
- Suivez les instructions ou des blessures graves ou la mort pourraient survenir!

EXPOSITION ET PROTECTION UV:

Les radiations UV-A et UV-B peuvent avoir des effets néfastes à court et à long terme sur les yeux et la peau. Ne jamais regarder directement une lampe UV qui est connecté à une source d'alimentation. Éviter d'exposer la peau aux rayons UV à tout moment.

c UL us LISTED
Pool, Spa & Pond
Water Sanitizer 4BJ1

EPA Registered
#084221-AZ-001

Paramount
Pool Life. Simplified.

295 East Corporate Place • Suite 100 • Chandler, AZ 85225
Toll Free: 1.800.621.5886 • Phone: 480.893.7607 • Fax: 480.753.3397
Paramount@1Paramount.com • www.1Paramount.com

004-027-8709-00

MODE D'EMPLOI DU CONSOMMATEUR

ENTRETIEN DU TUBE DE QUARTZ

Nettoyage tube de quartz : Le tube de quartz nécessite un nettoyage tous les 6 mois pour s'assurer des performances optimales.

1. Coupez l'alimentation de l'appareil ULTRA UV et tous les autres équipements de la piscine. Débranchez l'appareil de son alimentation ou désactiver le disjoncteur qui est la source d'alimentation de l'appareil ULTRA UV. Avant de procéder à étape 2, attendre au moins 15 minutes pour que les ampoules dans l'appareil se rafraîchissent.

2. **NE JAMAIS RETIRER LE COUVERT SANS DÉBRANCHER OU FERMER AU PRÉALABLE LE DISJONCTEUR DE L'APPAREIL ULTRA UV. NE JAMAIS RETIRER LE COUVERT SANS ÉTEINDRE LA POMPE.** Retirez les trois vis sur le couvercle en plastique et soulevez le couvercle. (Fig. 8)

3. Avec le couvercle retiré, débrancher les connecteurs des lampes en appuyant sur la tige et en tirant sur les connecteurs Mate-N-Lok pour les déconnecter, répéter pour déconnecter toutes les lampes (fig. 9, 10).

Fig. 8

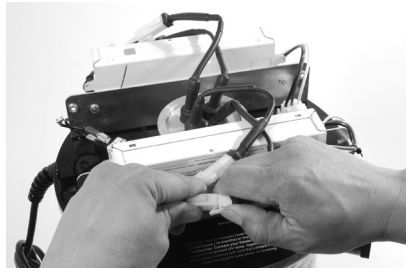
Fig. 9

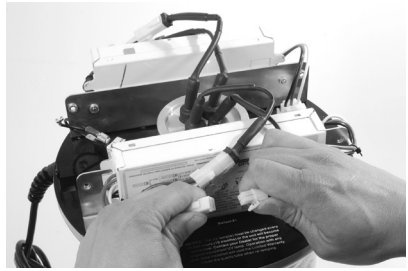
Fig. 10

VOUS DEVEZ PORTER DES GANTS DE PROTECTION EN CAOUTCHOUC. NE PAS MANIPULER UNE LAMPE CHAUDE OU DES BRÛLURES GRAVES POURRAIENT SURVENIR. NE TOUCHEZ PAS LA VITRE DE LA LAMPE, PUISQUE LES HUILES CORPORELLES POURRAIENT CRÉER DES POINTS CHAUDS ET RACCOURCIR CONSIDÉRABLEMENT LA VIE DES LAMPES. (Fig. 11)

4. Soulevez délicatement la lampe (s) à partir du tube de quartz. Mettre de côté dans un endroit sûr pour éviter de la casser ou d'écailler la lampe (s) (Fig. 11).

5. Dévisser l'écrou d'étanchéité en aluminium dans le sens antihoraire. S'il n'y a pas assez d'espace pour dévisser l'écrou d'étanchéité en aluminium, dévisser un côté du ballast et desserrer la vis sur l'autre côté (Fig. 12). Enlever le Ballast pour avoir une meilleure prise ou pour utiliser un outil. N'oubliez pas de replacer le ballast.

6. Soulevez délicatement la rondelle de compression de la partie supérieure du tube de quartz veillant à ne pas perdre le joint noir qui amortit le bord du tube de quartz (figure 13).

7. Porter des gants de protection en caoutchouc, maintenir le tube de quartz avec les deux pouces à l'intérieur et tirer vers le haut (fig. 14). Une fois le joint torique libéré, le tube de quartz devrait sortir facilement (Fig. 15). Avertissement : Le tube de quartz est fragile, veillez à le manipuler avec soin et ne le placez pas sur une surface dure.

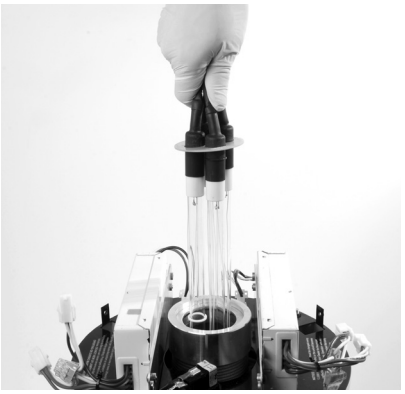
Fig. 11

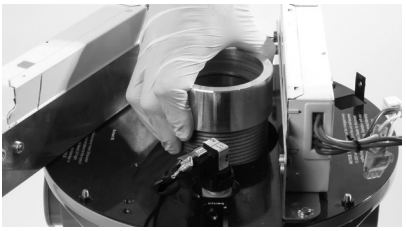
Fig. 12

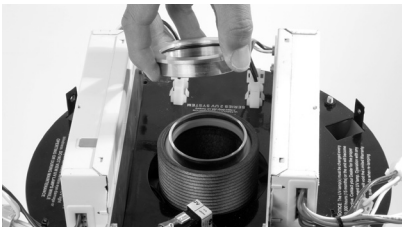
Fig. 13

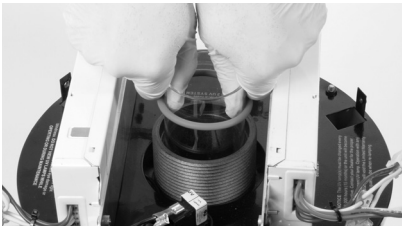
Fig. 14

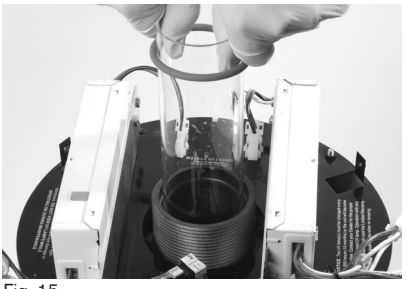
Fig. 15

8. À l'aide de gants de protection en caoutchouc et des lunettes de protection, utiliser un bon nettoyeur à douche/baignoire ou une solution de vinaigre blanc et d'eau pour nettoyer l'extérieur du tube de quartz (Fig. 16). Si l'intérieur du tube de quartz est humide ou nécessite un nettoyage, utiliser la même solution. L'intérieur du tube de quartz doit être complètement séché avant le remontage. **NE PAS UTILISER DE NETTOYANT ABRASIF OU DE TAMPON NETTOYEUR.**

9. Inspecter le tube de quartz attentivement pour déceler la présence de fissures ou d'éclats et remplacer le tube de quartz si vous en trouvez. L'unité ULTRA UV est fournie avec 3 joints toriques supplémentaires.

Ne pas utiliser un autre joint torique à tout moment pour sceller le tube de quartz, cela peut entraîner une fuite et endommager votre appareil UV.

10. Pour réinstaller le tube de quartz, placez les joints toriques à 2'' du haut de l'extérieur du tube en quartz (Fig. 17). Placer le tube de quartz, avec le joint torique en place, dans l'unité. Abaisser doucement le tube de quartz dans l'appareil jusqu'à ce que le joint torique soit en contact avec la partie supérieure de l'intérieur de la douille d'étanchéité filetée noire du tube de quartz (Fig. 18).

11. S'assurer que le joint noir qui a été inséré dans la rondelle de compression en aluminium est en place pour amortir le bord du tube de quartz (Fig. 19).

Fig. 16

Fig. 17

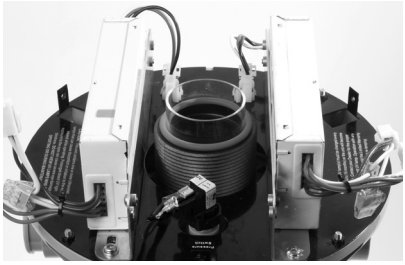

Fig. 18

Fig. 19

12. Ensuite, placer la rondelle de compression en aluminium sur le tube de quartz. Appuyez sur la rondelle de compression en aluminium avec une pression constante (Fig. 20). Ceci va rouler le joint torique dans la zone située entre l'intérieur de la douille filetée noir et le tube de quartz. Vérifiez et assurez-vous qu'il est assis uniformément autour de la circonférence du tube de quartz. Visser l'écrou d'étanchéité en aluminium à la main, plus un demi-tour.

13. Remplacer la lampe avec précaution dans le tube de quartz (Fig. 21). Remettez le ballast en place, si vous l'avez déconnecté à l'étape 5. Branchez la lampe au ballast (Fig. 22). Tournez sur la pompe et vérifier l'absence de fuites. Remplacer le couvercle en plastique et les trois vis. Plug in ou mettez le disjoncteur.

Fig. 20

Fig. 21

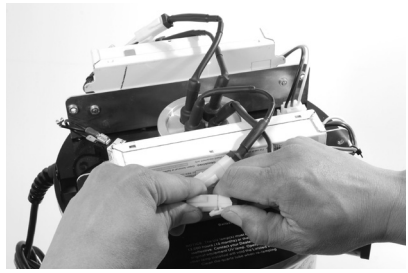

Fig. 22